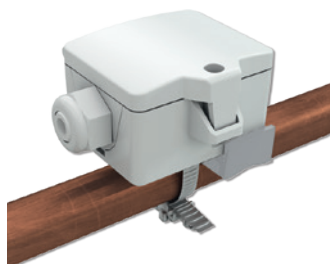


VFG54+

ЛИСТЫ ДАННЫХ



Накладной датчик для измерения температуры на трубах и выгнутых поверхностях. Подпружиненный измерительный элемент обеспечивает постоянный контакт с измеряемой поверхностью и позволяет быстро реагировать на температурные изменения. Крепежный ремешок и теплопроводящая паста не входят в состав поставки. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0..10 V или 0..5 V, min. нагрузка 5 kΩ
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Выходной пассив	PT100 PT100 1/3 DIN PT1000 PT1000 1/3 DIN Ni1000 Ni1000TK5000, NTC10k NTC 10k Precon NTC5k NTC20k NTC1,8k, LM235Z DS18B20 1-wire, KTY81-110 KTY81-121 KTY81-122 KTY81-210
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV, TRA: 15..24 V = (±10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: в среднем 0,42 W (24 V ~) 0,84 VA (24 V ~), TRA: в среднем 0,5 W (24 V ~)
Диап. измер. температуры	-50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+120 0..+50 0..+100 0..+160 0..250 °C, выставляется на плате устройства, стандартная настройка: 0..+100 °C, пассивный: -35..+90 °C
Точ. измер. температуры	ток измерения в среднем <1 mA, ±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне), пассивный: в зависимости от измерительного элемента
Измерительный элемент	пассивный: 2-х проводный (стандарт), 3-х проводный или 4-х проводный
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита (не возможна для электронных измерительных элементов)
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm²
Гильза	латунь, подпружиненный контакт
Окружающие условия	корпус для пассивного: -35..+90 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации, корпус TRV/TRA: -35..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Монтаж	возможен поодольный и поперечный монтаж на трубу
Примечания	другие измерительные элементы по запросу

VFG54+ пассивный

Накладной датчик -35...+90 °С – пассивный			ТР3
описание продукта	арт.	штока	
VFG54+ PT100	620642	☉	
VFG54+ PT100 1/3 DIN	620659		
VFG54+ PT1000	620666	☉	
VFG54+ PT1000 1/3 DIN	620598		
VFG54+ Ni1000	620611	☉	
VFG54+ Ni1000TK5000	620628	☉	
VFG54+ NTC10k	620604	☉	
VFG54+ NTC10k Precon	620673		
VFG54+ NTC5k	624244		
VFG54+ NTC20k	620680	☉	
VFG54+ NTC1,8k	643832	☉	
VFG54+ LM235Z	620635	☉	
VFG54+ KTY81-110	620697		
VFG54+ KTY81-121	620703		
VFG54+ KTY81-122	620710		
VFG54+ KTY81-210	620727		
VFG54+ DS18B20 1-wire	620734		

Опции
описание продукта
Добавочная стоимость (базовый NTC10k) для NTC10k Carel
Добавочная стоимость (базовый PT100) для FeT

VFG54+ активно

Накладной датчик -35...+70 °С – активный 0..10 V 4..20 mA			ТР2
описание продукта	арт.	штока	
VFG54+ TRV MultiRange	620741	☉	
VFG54+ TRA MultiRange	620758	☉	

Аксессуары	AS1		
описание продукта	арт.	штока	
Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	658911	☉	
Зажим для труб с диаметром до 250 mm и теплопроводящая паста	648103	☉	
РА-Зажим для труб с диаметром до 110 mm и теплопроводящая паста	668071	☉	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары			